

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
30. Juni 2005 (30.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2005/058839 A1

not Sk

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C07D 231/16,  
409/12, 207/34, A01N 43/10, 43/56, 43/36

SUTY-HEINZE, Anne [FR/DE]; Schlieper Str. 29, 40764  
Langenfeld (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/013834

(74) Gemeinsamer Vertreter: BAYER CROPSCIENCE  
AKTIENGESELLSCHAFT; Law and Patents, Patents  
and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:  
6. Dezember 2004 (06.12.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 59 511.2 18. Dezember 2003 (18.12.2003) DE  
10 2004 004141.5 28. Januar 2004 (28.01.2004) DE  
10 2004 005 317.0 4. Februar 2004 (04.02.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): BAYER CROPSCIENCE AKTIENGE-  
SELLSCHAFT [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789  
Monheim (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DUNKEL, Ralf  
[DE/DE]; Krischerstr. 22, 40789 Monheim (DE). ELBE,  
Hans-Ludwig [DE/DE]; Dasnöckel 59, 42329 Wup-  
pertal (DE). RIECK, Heiko [DE/FR]; 9, rue Claude  
Monet, F-69110 Ste. Foy-lès-Lyon (FR). HARTMANN,  
Benoît [FR/DE]; Färberstr. 1, 40764 Langenfeld (DE).  
GREUL, Jörg, Nico [DE/DE]; Am Sandberg 30a,  
42799 Leichlingen (DE). WACHENDORFF-NEU-  
MANN, Ulrike [DE/DE]; Oberer Markenweg 85, 56566  
Neuwied (DE). DAHMEN, Peter [DE/DE]; Alte-  
brücker Str. 61, 41470 Neuss (DE). KUCK, Karl-Heinz  
[DE/DE]; Pastor-Löh-Str. 30 a, 40764 Langenfeld (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,  
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,  
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

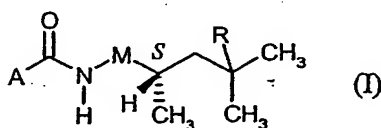
- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

BCS 033010

(54) Title: OPTICALLY ACTIVE CARBOXAMIDES AND USE THEREOF TO COMBAT UNDESIRABLE MICROORGAN-  
ISMS

(54) Bezeichnung: OPTISCH AKTIVE CARBOXAMIDE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON UNER-  
WÜNSCHTEN MIKROORGANISMEN



(57) Abstract: Novel optically active carboxamides of formula (1) wherein R, M and  
A have the meanings cited in the description, several methods for the production of  
said substances and the use thereof to combat undesirable microorganisms, in addition  
to novel intermediate products and the production thereof.

(57) Zusammenfassung: Neue optisch aktive Carboxamide der Formel (I) in wel-  
cher R, M und A die in der Beschreibung angegebenen Bedeutungen haben, mehrere Verfahren zum Herstellen dieser Stoffe und  
deren Verwendung zum Bekämpfen von unerwünschten Mikroorganismen, sowie neue Zwischenprodukte und deren Herstellung.

WO 2005/058839 A1